

# HYVINKÄÄN VESI

## TALOUSVEDEN VIRANOMAISVALVONTA, verkostonäytteet

### VUOSI 2021

	Näytteenoton kohde	Lämpötila	pH	Veden väri	Sähkönjohtokyky	Sameus	Koliformiset bakteerit	<i>Escherichia coli</i>	Haju	Maku
pvm		°C		mg P/l	µS/cm	FNU	mpn/100ml	mpn/100ml		
12.1.2021	VERKOSTO A	7,9	8,2	<2	213	0,14	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
20.4.2021	VERKOSTO A	8,6	8,2	<2	216	0,25	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
17.8.2021	VERKOSTO A	12,6	8,2	<2	212	0,16	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
23.11.2021	VERKOSTO A	10,3	8,2	<2	212	0,24	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
12.1.2021	VERKOSTO B	6,5	8,3	<2	163	0,17	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
20.4.2021	VERKOSTO B	3,8	8,3	<2	152	0,22	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
17.8.2021	VERKOSTO B	12,7	8,4	<2	149	0,17	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
23.11.2021	VERKOSTO B	9,8	8,4	<2	147	0,22	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
12.1.2021	VERKOSTO C	8,0	8,3	<2	166	0,17	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
20.4.2021	VERKOSTO C	6,8	8,2	<2	160	0,28	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
17.8.2021	VERKOSTO C	13,5	8,3	<2	170	0,17	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
23.11.2021	VERKOSTO C	9,9	8,4	<2	151	0,14	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
12.1.2021	VERKOSTO D	7,2	8,0	<2	274	0,15	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
20.4.2021	VERKOSTO D	6,7	8,1	<2	276	0,32	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
17.8.2021	VERKOSTO D	10,1	8,0	<2	283	0,17	0	0	ei sivuhajua	hieman karvas
23.11.2021	VERKOSTO D	8,0	8,0	<2	276	0,24	0	0	ei sivuhajua	ei sivumakua
<b>Näytteiden lkm</b>		16	16	16	16	16	16	16		
<b>Tulosten minimi</b>		3,8	8,0	<2	147	0,14	0	0		
<b>Tulosten maksimi</b>		13,5	8,4	<2	283	0,32	0	0		
<b>Tulosten keskiarvo</b>		8,9	8,2	<2	201	0,20	0	0		
<b>Merkkien selitykset:</b>										
< Tulos on alle laboratorion määrittäysrajan										
<u>VERKOSTOALUE</u>										
<b>VERKOSTO A</b>	Hyvinkäänkylä									
<b>VERKOSTO B</b>	Sahanmäki									
<b>VERKOSTO C</b>	Parantola, Tehdas									
<b>VERKOSTO D</b>	Sveitsi									

## HYVINKÄÄN VESI

### TALOUSVEDEN VIRANOMAISVALVONNAN TULOKSET 2021 (=JAKSOTTAINEN SEURANTA, kerran vuodessa tutkittavat)

	Yks.	Hyvinkäänkylän vedenottamon vaikutusalue	Sveitsin vedenottamon vaikutusalue	Hikiän vedenottamon vaikutusalue	STM 1352/2015 enimmäisarvo
<b>MIKROBIOLOGISET</b>					
Heterotrofinen pesäkeluku 22 ° C	pmy/ml	0	0	0	<i>ei epätavallisia muutoksia</i>
Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	0 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	0	0	0 pmy/100 ml
<b>ANIONIT</b>					
Fluoridi	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1,5 mg/l
Sulfaatti	mg/l	23	25	10	alle 250 mg/l
Kloridi	mg/l	11	15	5,1	alle 250 mg/l
<b>TYYPPIYHDISTEET</b>					
Ammonium	mg/l	<0,010	0,017	<0,010	alle 0,50 mg/l
Nitraatti	mg/l	12	9,8	2,2	50 mg/l
Nitriitti	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,50 mg/l
<b>METALLIT JA PUOLIMETALLIT</b>					
Natrium	mg/l	7,9	8,2	5,2	alle 200 mg/l
Alumiini	µg/l	<3	<3	<3	alle 200 µg/l
Arseeni	µg/l	0,5	0,2	0,2	10 µg/l
Elohopea	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	1,0 µg/l
Kadmium	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	5,0 µg/l
Kromi	µg/l	0,13	0,14	0,05	50 µg/l
Kupari	mg/l	0,029	0,019	0,0078	2,0 mg/l
Lyijy	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10 µg/l
Mangaani	µg/l	<3	<3	<3	alle 50 µg/l
Nikkeli	µg/l	0,2	0,4	<0,1	20 µg/l
Rauta	µg/l	<15	<15	<15	alle 200 µg/l
<b>DESINFIOINNIN SIVUTUOTTEET</b>					
Trihalometaanit yht.	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	100 µg/l
Kloroformi	µg/l	<0,5	<0,5	1,8	
Bromidikloorimetaani	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
Dibromidikloorimetaani	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
Bromoformi	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
<b>YLEISINDIKAATTORIT</b>					
Väriluku	mg Pt/l	<2	<2	2,1	<i>ei epätavallisia muutoksia</i>
pH		8,2	8,0	8,4	9,5
Sähkönjohtavuus	µS/cm	212	282	157	alle 2500 µS/cm
KMnO4-luku	mg/l	<2	<2	3,1	
Sameus	FNU	0,22	0,34	0,26	<i>ei epätavallisia muutoksia</i>
Haju		ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	<i>ei epätavallisia muutoksia</i>
Maku		ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	<i>ei epätavallisia muutoksia</i>